

BULLETIN

OF THE

BROOKLYN ENTOMOLOGICAL SOCIETY

VOL. XXVIII

OCTOBER, 1933

No. 4

**ALABAMA COLEOPTERA NOT GENERALLY LISTED
FROM THE GULF COAST STATES EAST OF
THE MISSISSIPPI RIVER, FLA., GA.,
ALA., AND MISS.**

By H. P. LÖDING, Mobile, Ala.

In making up a Catalogue of Coleoptera found in the State of Alabama it was noticed that nearly one-sixth of the number were not recorded in Leng's catalogue as occurring in any of the eastern Gulf States and it was thought, that such information might be of interest and value to students of geographical distribution and to taxonomists.

Included in this list are also such species as have been recorded only from a single one of these states, and from no other, and such species in my collection of which Alabama is the type locality.

Unless otherwise designated, all species listed have been collected during the past thirty years either by the author or by his good friend Dr. T. S. Van Aller, or by both, and are at the present time represented with full data in his collection.

Species taken only in the northern half or southern half of the state are designated, respectively, by the letters N or S, all others have been found in both parts.

Where the loan of material has been requested for study or revision the credit for identification is given to such specialist under the family or generic name as the case may be.

For help and assistance with advice and technical knowledge I am greatly indebted to many friends, Dr. E. A. Schwarz, Chas. Dury, Henry Wenzel, and Frederick Blanchard are gratefully and lovingly memorized. From the following I hope to have several more years of kindly cooperation, Chas. Liebeck, Chas. Schaeffer, Chas. Leng, H. C. Fall, Dr. E. C. VanDyke and my young friends Barber, Fisher, Chapin and Buchanan of the National Museum.

To Dr. Walter B. Jones, Director of the Alabama Museum of Natural History, who for several years has made possible adequate collecting trips into the more remote parts of the State, many thanks are due.

CICINDELIDAE

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|---------------------------------|
| 108 | <i>Cicindela cuprascens</i> | | Jones collector. |
| | Lec. N. Dr. W. B. | 110 | <i>Cicindela lepida</i> Dej. N. |

CARABIDAE

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 127a | <i>Scaphinotus heros</i> | 18693 | <i>Evarthrinus lilliputicus</i> |
| | Harr. N. | | Csy. type loc. S. |
| 162 | <i>Sphaeroderus lecontei</i> | 1085 | <i>Euferonia relicta</i> |
| | Dej. N. | | (Newn.) N. |
| 308a | <i>Pasinachus morio</i> Lec. | 1111 | <i>Gastrosticta amnicola</i> |
| | N. | | Csy. N. |
| 359 | <i>Clivina impressifrons</i> | 1168 | <i>Lophoglossus strenuus</i> |
| | Lec. | | (Lec.). S. |
| 368 | <i>Clivina analis</i> Putz. | 1173 | <i>Omaseus ebeninus</i> Dej. |
| 373 | <i>Clivina ferrea</i> Lec. S. | | S. |
| 432 | <i>Bembidion americanum</i> | 1265 | <i>Bradytus exaratus</i> Dej. |
| | Dej. | | N. |
| 660 | <i>Bembidion variegatum</i> | 1400 | <i>Amara cupreolata</i> |
| | Say. | | Putz. N. |
| 705 | <i>Bembidion affine</i> Say. | 1450 | <i>Dicaelus dilatatus</i> Say. |
| 829 | <i>Tachyura tripunctata</i> | | N. |
| | Say). | 1451 | <i>Dicaelus planicollis</i> |
| 879 | <i>Tachys misellus</i> Laf. S. | | Lec. S. |
| 929 | <i>Myas coracinus</i> (Say). | 1466 | <i>Dicaelus ambiguus</i> Laf. |
| | N. | | N. |
| | <i>Pseudanophthalmus lodingi</i> Valentine. N. | 1468a | <i>Dicaelus angustus</i> Csy. |
| | type loc. | | N. |
| | <i>Pseudanophthalmus alabamiae</i> Valentine. N. | 1473 | <i>Badister maculatus</i> |
| | type loc. Dr. Valentine collector. | | Lec. S. |
| 1067 | <i>Evarthrus sigillatus</i> | 1508 | <i>Platynidius angustatus</i> |
| | (Say). | | (Dej.). |
| | <i>Evarthrus lodingi</i> van Dyke. No type locality. | 1522 | <i>Platynus extensicollis</i> |
| | | | (Say). |
| 1080 | <i>Ferestria obsoleta</i> | 1532 | <i>Platynus sulcipennis</i> |
| | (Say). | | Horn. S. |
| 1083 | <i>Ferestria nanula</i> Csy. | 1556 | <i>Platynus ferrucus</i> |
| | S. type loc. | | (Hald). |
| 18692 | <i>Evarthrinus alabamensis</i> Csy. type loc. S. | 1591 | <i>Platynus quadrimaculatus</i> Horn. S. |
| | | 1609 | <i>Atramus pubescens</i> |
| | | | (Dej.). |
| | | 1623 | <i>Zuphium americanum</i> |
| | | | Dej. |

1636	<i>Tetragonoderus fasciatus</i> Hald.	2024	<i>Selenophorus fossulatus</i> Dej. S.
1694	<i>Apristus subsulcatus</i> (Dej.).	2070	<i>Triplectrus carbonarius</i> (Say).
1750a	<i>Cymindis mobiliensis</i> Csy. S. type loc.	2071	<i>Triplectrus rusticus</i> (Say).
1771	<i>Helluomorpha texana</i> Lec. N.	2085	<i>Cephalogyne lodingi</i> (Schffr.). S. type loc.
1779	<i>Brachinus medius</i> Harris.	2088	<i>Anisodactylus nigerrimus</i> Dej.
1853	<i>Chlaenius maxillosus</i> Horn. S.	2090	<i>Anisodactylus nigrita</i> Dej. N.
1878	<i>Geopinus incrassatus</i> (Dej.). N.	2107	<i>Anisodactylus coenus</i> Say.
1886	<i>Cratachanthus dubius</i> (Beauv.).	2127	<i>Anadaptus baltimorensis</i> (Say). N.
1897	<i>Harpalus erraticus</i> Say. N.	2198	<i>Stenocellus neglectus</i> (Lec.). S.
1910	<i>Harpalus erythropus</i> Dej. N.	2245	<i>Tachistodes indistinctus</i> (Dej.).
2009	<i>Harpalus vulpeculus</i> Say. N.	2251	<i>Agonoderus lineola</i> (Fab.). N.
2010	<i>Harpalus dichrous</i> Dej. N.	2256	<i>Agonoderus lecontei</i> Chd. N.

DYTICIDAE

2359	<i>Laccophilus fasciatus</i> Aubé.	2473	<i>Hydroporus vitiosus</i> Lec. S.
2394	<i>Bidessus lacustris</i> (Say). S.	2508	<i>Hydroporus signatus</i> Mann.
2396	<i>Bidessus floridanus</i> Fall. S.	2514	<i>Hydroporus niger</i> Say.
2449	<i>Hydroporus lobatus</i> Shp. S.	2523	<i>Hydroporus oblitus</i> Aubé.
2452	<i>Hydroporus clypealis</i> Shp. S.	2651	<i>Acilius semisulcatus</i> Aubé. S.
2464	<i>Hydroporus carolinus</i> Fall. S.	2654	<i>Thermonectes ornaticollis</i> (Aubé.). S.
2471	<i>Hydroporus striatopunctatus</i> Melsh. N.	2655	<i>Thermonectes basilaris</i> (Harr.). S.
		2667	<i>Cybister fimbriolatus</i> (Say).

Hydroporus all determined by Fall.

GYRINIDAE (det. Fall)

2671	<i>Dineutes vittatus</i> (Germ.). S.	2687	<i>Gyrinus aeneolus</i> Lec. S.
2674	<i>Dineutes discolor</i> Aubé.	19252	<i>Gyrinus pachysomus</i> Fall. S.
2682	<i>Dineutes emarginatus</i> Say.		

HYDROPHILIDAE

- 2788 *Derallus altus* (Lec.). 2821 *Paracymus lodingi*
S. (Fall). S. type loc.
2789 *Hydrous triangularis* 2843 *Enochrus reflexipennis*
(Say). (Zimm.). S.
2795 *Hydrophilus obtusatus* Say.

LEPTINIDAE

- 2906 *Leptinus testaceus* Müll. S.

SILPHIDAE

- 2911 *Necrophorus ameri-* 2964 *Ptomaphagus pusio*
canus (Oliv.). N. (Lec.). N.
2918 *Necrophorus pustulatus* 2996 *Anisotoma alternata*
Herschel. N. (Melsh.). S.
2927 *Silpha noveboracensis* 3023 *Leiodes discolor* Melsh.
Forst. N. Dr. Wal-
ter B. Jones collector.

PSELAPHIDAE (determinations by Fletcher)

- 6190 *Batrissodes unicornis* 6320 *Decarthron longulum*
Csy. S. (Lec.). S.
6225 *Nisaxis tomentosa* (Aubé.). S.

SCAPHIDIIDAE

- 6482 *Scaphidium quadrigut-* 6492 *Scaphisoma ornatum*
tatum Say. Fall. S. type loc.
6482d *Scaphidium piceum* 6515 *Baeocera concolor*
Melsh. (Fab.). S.
6487 *Scaphisoma carolinae* Csy.

HISTERIDAE (determinations by Ballou)

- 6605 *Hister orbiculus* Csy. 6734 *Caerosternus americanus*
S. type loc. (Lec.).
6607 *Hister osculatus* Blatch. 6814 *Saprinus obsidianus*
6664 *Phelister sayi* Carn. S. Csy. S. type loc.
type loc. 6836 *Saprinus assimilis*
6670 *Phelister mobiliensis* Payk.
Csy. S. type loc. 6844 *Saprinus convexius-*
6674 *Phelister saunieri* culus Mars. S.
Mars. S. 6864 *Saprinus rubriculus*
6676 *Phelister aeneomicans* Mars. S.
Horn. S. 6879 *Saprinus sparsus* Csy.
6680 *Phelister carnochani* S.
Csy. type loc. 6880 *Saprinus divulsus* Csy.
6896 *Saprinus patruelis* Lec.

LAMPYRIDAE

- 6965 *Pleotomus* sp. ? *davisi* 6997 *Photinus marginellus*
Lec. N. Lec.
6996 *Photinus pyralis* (L.).

6999 *Photinus scintillans* (Say). 7034 *Tytthonyx erythrocephala* (Fab.). S.

7025 *Phengodes sallei* Lec. S.

MELYRIDAE

7228 *Collops balteatus* Lec. S. 7305 *Attalus semirubidus* Fall. S. type loc.

7232 *Temnopsophus impressus* Sz. S. 7306 *Attalus melanopterus* (Er.). S.

7304 *Attalus pallifrons* (Mots.).

CLERIDAE

7573 *Lecontella cancellata* (Lec.). S. 7688 *Isohydnocera longicollis* (Ziegl.). S.

7595 *Enoclerus quadriguttatus* Oliv. 7717 *Cregya mixtus* Lec. S.
7718 *Cregya quadrisignatus* Spin. S.

CUPESIDAE

7743 *Cupes capitatus* Fab. S.

OEDEMERIDAE

7757 *Xanthochroa trinotata* Lec. S.

MORDELLIDAE (determinations by Liljeblad)

7804 *Tomoxia bidentata* (Say). S. 7854 *Mordellistena pallipes* Smith. S.

7806 *Tomoxia inclusa* Lec. S. 7856 *Mordellistena ornata* (Melsh.). N.

19602 *Mordella atrata* Melsh. 7891 *Mordellistena fuscipennis* (Melsh.). S.

7829 *Glipodes sericans* (Melsh). S. 7920 *Mordellistena texana* Smith. N.

7841 *Mordellistena limbalis* (Melsh.). S. 7925 *Mordellistena attenuata* (Say). S.

RHIPIPHORIDAE

7957 *Macrosiagon lineare* (Lec.). S.

MELOIDAE

7990 *Pomphopoea sayi* Lec. N. 8024a *Epicauta marginata* (Fab.).

7998 *Epicauta trichrus* (Pallas.). 8033 *Epicauta pennsylvanica* (DeG.).

8018 *Epicauta vittata* Fab. S. 8041 *Macrobasis torsa* (Lec.). S.

8024 *Epicauta tinerea* (Forst.). 8149 *Meloë moerens* Lec. S.

8191 *Nemognatha vittigera* Lec. S.

PYROCHROIDAE

8220 *Neopyrochroa flabellata* Fab. N.

PEDILIDAE

8265 *Stereopalpus vestitus* (Say). N. 8279 *Macratrìa murina* (Fab.).8278 *Macratrìa confusa* Lec. N.

ANTHICIDAE

8318 *Notoxus calcaratus* Horn. 8351 *Anthicus virginiae* Csy. S.8325 *Mecynotarsus elegans* Lec. S. 8390 *Anthicus rixator* Csy. S.8347 *Anthicus formicarius* Laf. S. 8454 *Anthicus pubescens* Laf. S.8348 *Anthicus cinctus* Say. S.

RHIPICERIDAE

8543 *Zenoa picea* (Beauv.). 8546 *Sandalus niger* Knoch. S.

ELATERIDAE

8554 *Adelocera impressicollis* (Say). 8909 *Glyphonyx quietus* (Say). S.8567 *Meristhus cristatus* Horn. S. 8910 *Glyphonyx inquinatus* (Say). S.8602 *Conoderus (Monocrepidius) scissus* (Schffr.). S. 8914 *Glyphonyx mimeticus* (Horn). S.8609 *Conoderus (Monocrepidius) bellus* Say. 8959 *Elater manipularis* Cand. S.*Heteroderes fuscus* (Blatch.). S. 8991 *Megapenthes angularis* Lec. S.8624 *Limonius aurifer* Lec. N. 9002 *Anchastus signaticollis* (Germ.).8663 *Athous acanthus* (Say). N. 9009 *Anchastus fuscus* (Lec.).8667 *Athous cucullatus* (Say). N. 9012 *Anchastus digitatus* Lec. S.8717 *Ludius bivittatus* (Melsh.). N. 9014 *Anchastus rufus* Cand. S.8834 *Hypnoidus choris* (Say). 9023 *Melanotus secretus* (Lec.). S.8848 *Hypnoidus obliquatus* (Melsh.). 9026 *Melanotus depressus* (Melsh.). S.8866 *Crigmus abruptus* (Say). S. 9042 *Melanotus verberans* (Lec.). S.8878 *Dolopius lateralis* Esch. N. 9116 *Horistonotus exoletus* (Er.). S.9119 *Esthesopus praeditus* Horn. S.

MELASIDAE

9127	<i>Isorhapis ruficornis</i> (Say). N.	9155	<i>Microrhagus audax</i> Horn. S.
9131	<i>Poecilochrus errans</i> (Horn.). S.	9159	<i>Microrhagus bonvouloiri</i> Horn. S.
9134	<i>Deltometopus rufipes</i> (Melsh.). N. Dr. W. B. Jones collector.	9164	<i>Sarpedon scabrosus</i> Bonv. N.
9147	<i>Fornax calceatus</i> (Say). S.	9171	<i>Nematodes collaris</i> Bonv. S.
		9174	<i>Schizophilus subrufus</i> (Rand.).

BUPRESTIDAE

9349	<i>Dicerca asperata</i> (Cast.).	9491	<i>Agrilus bilineatus</i> (Web.). S.
9372a	<i>Buprestis consularis</i> Gory. S.	9499	<i>Agrilus difficilis</i> Gory. N.
9377	<i>Buprestis fasciata</i> Fab. S.	9508	<i>Agrilus lacustris</i> Lec. S.
9386	<i>Melanophila obtusa</i> Horn. S.	9522	<i>Agrilus cephalicus</i> Lec. S.
9407	<i>Chrysobothris scitula</i> Gory. S.	9539	<i>Agrilus otiosus</i> Say. S.
9408	<i>Chrysobothris lecontei</i> Leng. S.	9548	<i>Agrilus vittaticollis</i> Rand. S.
9448	<i>Chrysobothris pusilla</i> Cast. S.	9551	<i>Agrilus granulatus</i> (Say).

DRYOPIDAE (det Musgrave)

9595	<i>Throcinus politus</i> Csy. S.	9622	<i>Helmis pusilla</i> (Lec.). S.
9603	<i>Helichus lithophilus</i> (Germ.).	9635	<i>Limnius ovalis</i> (Lec.). N.
9605	<i>Helichus striatus</i> Lec. S.	9638	<i>Heterelmis latiusculus</i> (Lec.). N.
9615	<i>Helmis vittata</i> Melsh.	9640	<i>Macronychus glabratus</i> (Say). N.

DASCILLIDAE

9659	<i>Eurypogon niger</i> (Melsh.). N.
------	-------------------------------------

HELODIDAE

9687	<i>Helodes pulchella</i> Guér. S.	9688	<i>Helodes fuscipennis</i> Guér.
------	--------------------------------------	------	-------------------------------------

CHELONARIIDAE

9717	<i>Chelonarium lecontei</i> Thom. S.
------	--------------------------------------

BYRRHIDAE

9847	<i>Nosodendron unicolor</i> Say.
------	----------------------------------

NITIDULIDAE (determinations by Dietrich)

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 10016 | <i>Cercometes abdominalis</i>
(Er.). N. | 10111 | <i>Amphotis schwarzi</i>
Ulke. S. |
| 10034 | <i>Conotelus stenoides</i>
Murr. S. | 19689 | <i>Perthalykra carolina</i>
Wickh. S. |
| 10058 | <i>Carpophilus brachypterus</i>
(Say). | | <i>Glischrochilus quadrisignata</i>
(Say). N. |
| 10061 | <i>Carpophilus nitens</i> Fall. | | S. type loc. |

CUCUJIDAE

- | | | | |
|-------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| 10273 | <i>Brontes dubius</i> Fab. | 10276 | <i>Telephanus velox</i> Hald. |
|-------|----------------------------|-------|-------------------------------|

EROTYLIDAE

- | | | | |
|--------|--|-------|--------------------------------------|
| 10282 | <i>Languria mozardi</i> Lat.
S. | 10324 | <i>Tritoma tenebrosa</i>
Fall. S. |
| 10286a | <i>Languria uhleri</i> Horn. | 10332 | <i>Triplax macra</i> Lec. S. |
| 10293 | <i>Acropteroxys lecontei</i>
Cr. S. | 10346 | <i>Hypodacne punctata</i>
Lec. S. |
| 10301a | <i>Ischyrus alabamiae</i> Schffr. | | S. type loc. |

DERODONTIDAE

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|--|----|
| 10353 | <i>Derodontus maculatus</i> (Melsh.). | | S. |
|-------|---------------------------------------|--|----|

MYCETOPHAGIDAE

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 10501 | <i>Mycetophagus pluri-</i>
<i>punctatus</i> Lec. | 10521 | <i>Myrmexixenis latridi-</i>
<i>oides</i> Cr. S. |
| 10508 | <i>Mycetophagus obsoletus</i> Melsh. | | |

COLYDIIDAE

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 10551 | <i>Coxclus guttulatus</i> Lec. |
|-------|--------------------------------|

LATHRIDIIDAE

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|--|--------------|
| 10621 | <i>Metophthalmus americanus</i> Mots. | | S. type loc. |
|-------|---------------------------------------|--|--------------|

PHALACRIDAE

- | | |
|-------|---------------------------------|
| 10777 | <i>Olibrus lecontei</i> Csy. S. |
|-------|---------------------------------|

COCCINELLIDAE

- | | | | |
|-------|--------------------------------------|-------|--|
| 10888 | <i>Hyperaspis regalis</i>
Csy. S. | 11023 | <i>Scymnus natchezianus</i>
Csy. S. |
| 10930 | <i>Hyperaspis undulata</i>
(Say). | 11071 | <i>Scymnus cinctus</i> Lec. |
| 11011 | <i>Scymnus creperus</i>
Muls. S. | 11192 | <i>Olla abdominalis</i>
(Say). |
| | | 11231 | <i>Epilachna corrupta</i>
Muls. N. |

CICIDAE (determinations by Dury)

- | | | | |
|-------|--|-------|-------------------------------|
| 12957 | <i>Cis lodingi</i> Dury. S.
type loc. | 13007 | <i>Xestocis castlei</i> Dury. |
| 12979 | <i>Cis criberrima</i> Nellié.
S. | 13030 | <i>Ceracis sallei</i> Mellié |
| | | 13037 | <i>Octotemnus laevis</i> Csy. |

SCARABAEIDAE

13047	<i>Canthon vigilans</i> Lec.	13496	<i>Phyllophaga gracilis</i> (Burm.).
13050	<i>Canthon chalcites</i> Hald. N.	13502	<i>Phyllophaga calceata</i> (Lec.). N.
13053	<i>Canthon perplexus</i> Lec.	13507	<i>Phyllophaga bipartita</i> (Horn.). N.
13073	<i>Phanaeus triangularis</i> (Say). N., col. Dr. W. B. Jones	13508½	<i>Phyllophaga cupulifor-</i> <i>mis</i> Langst. S.
13119	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.). N.	13514	<i>Phyllophaga hornii</i> (Smith). N.
13180	<i>Aphodius bicolor</i> Say. S.	13516	<i>Phyllophaga anxia</i> (Lec.).
13263	<i>Ochodaeus musculus</i> (Say). S.	13523	<i>Phyllophaga forsteri</i> (Burm.). S.
13277	<i>Hybosorus illigeri</i> Reiche. N., col. Dr. W. B. Jones.	13536	<i>Phyllophaga villiforms</i> (Lec.). N.
	<i>Odontaeus alabamensis</i> Wallis. S. type loc.	13539	<i>Phyllophaga delata</i> (Horn.). N.
13297	<i>Gcotrupes ulkei</i> Blanch. N.	13545	<i>Phyllophaga albina</i> (Burm.). S.
13322	<i>Acanthocerus aeneus</i> McL.	13552	<i>Phyllophaga glabricula</i> (Lec.). S.
13355	<i>Serica georgiana</i> Leng. N. ^{1a} Sericas det. Dawson.	13562	<i>Phyllophaga antennata</i> (Smith). N.
13357	<i>Serica intermixta</i> Blatch. S.	—	<i>Phytalus vanalleri</i> Schffr. S. type loc.
19969	<i>Serica apatela</i> Daws. N. type loc.	13624	<i>Polyphylla variolosa</i> (Hentz.). N.
19970	<i>Serica mystaca</i> Daws. N.	13625	<i>Polyphylla comes</i> Csy. S.
19976½	<i>Serica parallela</i> Csy. S.	—	<i>Gronocarus autumnalis</i> Schffr. S. type loc.
13377	<i>Diplotaxis rugosoides</i> Schffr. S.	13697	<i>Hoplia limbata</i> Lec. N.
13415	<i>Diplotaxis densicollis</i> Fall. S.	13741	<i>Pachystethus luciola</i> (Fab.). S.
13456	<i>Diplotaxis texana</i> Lec. N.	13742	<i>Pachystethus oblivia</i> (Horn.). N.
13488	<i>Phyllophaga uniformis</i> (Blanch.). ^{1a} S.	13746	<i>Strigoderma texana</i> Csy. N.
13489	<i>Phyllophaga forbesi</i> Glascow. S.	13799	<i>Ochrosidia protenta</i> Csy. S. type loc.
13491	<i>Phyllophaga longitarsis</i> (Say). N.	13824	<i>Ochrosidia seditiosa</i> (Lec.). S.
		13859	<i>Ligyryus tumulosus</i> Burm. S.

^{1a} *Phyllophagas* mostly determined by Sim.

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 13868 | <i>Aphonus tridentatus</i>
(Say). S. | 13980 | <i>Cremastocheilus variol-</i>
<i>osus</i> Kby. N. |
| 13877 | <i>Aphonus saginatus</i>
Csy. S. type loc. | 14010 | <i>Osmoderma scabra</i>
(Beauv.). N. |
| 13899 | <i>Strategus sinuatus</i> Csy.
type loc. | 14026 | <i>Trichiis parvulus</i> Csy.
N. |
| 13902 | <i>Xyloryctes satyrus</i>
(Fab.). N. | 14029 | <i>Trichiis lunulatus</i>
(Fab.). S. |
| 13916 | <i>Phileurus texensis</i> Csy. | 14030 | <i>Valgus squamiger</i>
(Beauv.). |
| 13935 | <i>Euphoria limbalis</i> Fall.
S. | 14031 | <i>Valgus canaliculatus</i> L.
N. |
| 13964 | <i>Stephanucha areata</i>
(Feb.). | | |

LUCANIDAE

- | | | | |
|-------|--|-------|-------------------------------------|
| 14034 | <i>Pseudolucanus capre-</i>
<i>olus</i> (L.). | 14038 | <i>Dorcus brevis</i> Say. S. |
| 14036 | <i>Pseudolucanus placidus</i>
Say). N. | 14039 | <i>Dorcus parallelus</i> Say.
N. |
| 14037 | <i>Lucanus elaphus</i> Fab. | 14041 | <i>Platycerus quercus</i>
Web. |

CERAMBYCIDAE

- | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|---|
| 14067 | <i>Parandra brunnea</i>
(Fab.). N. | 14445 | <i>Brachyleptura circum-</i>
<i>data</i> var. with black
antennae. N. |
| 14141 | <i>Criocephalus nubilus</i>
Lec. S. | 14465 | <i>Strangalepta lineola</i>
(Say). S. |
| 14163 | <i>Methia necydalca</i>
(Fab.). S. | 14469 | <i>Strangalepta vittata</i>
(Oliv.). N. |
| 14227 | <i>Aneflomorpha sub-</i>
<i>pubescens</i> (Lec.). S. | 14481 | <i>Strangalia abdominalis</i>
(Hald.). S. |
| 14240 | <i>Anoplium cinerascens</i>
Lec. S. | 14514 | <i>Leptura emarginata</i>
Linn. |
| 14244 | <i>Anoplium pinorum</i> Csy.
S. | 14525 ¹ / ₂ | <i>Leptura atrata</i> Lec. S. |
| 14271 | <i>Heterachthes quadri-</i>
<i>maculatus</i> (Fab.). S. | 14544 | <i>Typocerus acuticauda</i>
Csy. S. |
| 14271a | <i>Heterachthes pallidum</i>
Hald. S. | 14548 | <i>Typocerus lugubris</i>
(Say). N. |
| 14278 | <i>Curius dentatus</i> Newn.
S. | 14554 | <i>Ophistomis acuminata</i>
(Oliv.). N. |
| 14395 | <i>Acmaeops directa</i>
(Newn.). N. | 14584a | <i>Molorchus corni</i> Hald.
S. |
| 14405 | <i>Acmaeops discoidea</i>
(Hald.). S. | 14584b | <i>Molorchus semiustus</i>
Newn. S. |
| 14438 | <i>Brachyleptura rubrica</i>
(Say). | 14668 | <i>Cyllene chara</i> (Say).
S. |
| 14441 | <i>Brachyleptura vagans</i>
(Oliv.). | 14741 | <i>Cyrtophorus verrucosus</i>
(Oliv.). N. |

- | | | | |
|--------|--|--------|--|
| 14746 | <i>Euderces pini</i> (Oliv.).
S. | 14985a | <i>Leiopus floridanus</i>
Hald. S. |
| 14748 | <i>Euderces reichei</i> Lec.
S. | 14986 | <i>Leiopus foveatocollis</i>
Ham. S. |
| 14792b | <i>Tragidion fulvipenne</i>
(Say.). S. found
frequently in copula-
tion with <i>T. coquus</i> . | 15001 | <i>Lepturges querci</i>
Fitch. S. |
| 14853 | <i>Batyle ignicollis</i> (Say).
S. | 15011 | <i>Hyperplatys nigrella</i>
Hald. S. |
| 14906 | <i>Ptychodes trilineatus</i>
(L.). S. | 15018 | <i>Hyperplatys femoralis</i>
Hald. S. |
| 14923 | <i>Microgoes oculatus</i>
(Lec.). N. | 15072 | <i>Eupogonius subarmatus</i>
(Lec.). N. |
| 14925 | <i>Plectrodera scalator</i>
(Fab.). | 15073 | <i>Eupogonius fraxini</i>
Knull. S. |
| 14933 | <i>Aegomorphus morrиси</i>
Uhler. | 15113 | <i>Saperda calcarata</i> Say.
S. |
| 14944 | <i>Leptostylus albescens</i>
(Hald.). S. | 15113a | <i>Saperda adspersa</i> Lec.
S. |
| 14953 | <i>Leptostylus arcuatus</i>
Lec. S.
<i>Leptostylus knulli</i>
Fisher. N. | 15117 | <i>Saperda vestita</i> Say.
N. |
| 14960 | <i>Astylopsis macula</i>
(Say). N. | 15119 | <i>Saperda lateralis</i> Fab. |
| 14961 | <i>Astylopsis guttata</i>
(Say). S. | 15124 | <i>Mecas cana</i> (Newn.).
S. |
| 14976 | <i>Leiopus fascicularis</i>
(Harris). | 15128 | <i>Mecas marginella</i> Lec.
S. |
| | | 15148a | <i>Oberea tripunctata</i>
(Fab.). S. |
| | | 15156 | <i>Tetrops jucunda</i> Lec. |

CHRYSOMELIDAE

- | | | | |
|--------|--|--------|--|
| 15198a | <i>Donacia cincticornis</i>
Newn. S. | 15440 | <i>Pachybrachys bivittatus</i>
(Say). N. |
| 15203 | <i>Donacia subtilis</i> var.
<i>tryphera</i> Schffr. S. | 15461 | <i>Pachybrachys confusus</i>
Bowd. S. |
| — | <i>Donacia vicina</i> Lac. S. | 15495c | <i>Cryptocephalus ornatu-</i>
<i>lus</i> Clav. S. |
| 15217a | <i>Donacia flavipes</i> var.
<i>lodingi</i> Schffr. S.
type loc. | 15504 | <i>Cryptocephalus trizonat-</i>
<i>us</i> Suffr. N. |
| 15226 | <i>Zeugophora abnormis</i>
(Lec.). S. | 15507 | <i>Cryptocephalus muta-</i>
<i>bilis</i> Melsh. S. |
| 15282b | <i>Babia tetraspilota</i> Lec.
S. | 15534 | <i>Bassaricus mammifer</i>
(Newn.). N. |
| 15309 | <i>Griburius equestris</i>
(Oliv.). S. | 15545 | <i>Nodonota tristis</i>
(Oliv.). |
| 15407 | <i>Pachybrachys atom-</i>
<i>arius</i> (Melsh.). | 15546 | <i>Nodonota clypealis</i>
Horn. |

15549	<i>Nodonota puncticollis</i> (Say).		<i>Oedionychis discicollis</i> Dej. S.
15573	<i>Xanthonia decemnotata</i> (Say).	15902a	<i>Disonycha leptolineata</i> Blatch.
15591	<i>Metachroma angustum</i> Cr. S.	15904	<i>Disonycha discoidea</i> (Fab.).
15657	<i>Zygogramma hetero-</i> <i>othecae</i> Linell. S.	15905	<i>Disonycha funerea</i> (Rand.). S.
15677	<i>Calligrapha bigsbyana</i> (Kby.). N.	20209	<i>Disonycha lodingi</i> Schffr. S. type loc.
15708	<i>Lina lapponica</i> (L.).	20210	<i>Disonycha alabamiae</i> Schffr. S. type loc.
15771	<i>Diabrotica balteata</i> Lec.		
15794	<i>Phyllobrotica limbata</i> (Fab.).	16032	<i>Longitarsis varicornis</i> Suffr. S.
15811	<i>Luperodes davisii</i> Leng. N.	16159	<i>Metriona purpurata</i> (Boh.). S.
15851	<i>Phyllecthrus dorsalis</i> (Oliv.).		<i>Metriona lodingi</i> Schffr. S. type loc.
15860	<i>Pachyonychus para-</i> <i>doxus</i> Melsh. N. J. DeJarnette collector.		<i>Metriona marginepunc-</i> <i>tata</i> Schffr. S. type loc.
15863	<i>Pseudolampsis guttata</i> (Lec.). S.	16161	<i>Coptocycla repudiata</i> Suffr. S.
15872	<i>Oedionychis interjec-</i> <i>tionis</i> Cr. S.		<i>Coptocycla pinicola</i> Schffr. S. type loc.

MYLABRIDAE

16182	<i>Mylabris bivulnegratus</i> Horn. N.
-------	--

PLATYSTOMIDAE

16282	<i>Tropideres bimaculatus</i> (Oliv.).	16308	<i>Brachytarsus plumbeus</i> Lec. S.
16288	<i>Piezocorynus dispar</i> Gyll. S.		

CURCULIONIDAE

16492	<i>Tachygonus lecontei</i> Gyll. S.	16780	<i>Listronotus americanus</i> Lec. S.
16590	<i>Aracanthus pallidus</i> (Say). S.	16783	<i>Listronotus appendicu-</i> <i>latus</i> (Boh.).
16732a	<i>Sitona hispidiceps</i> Csy. S.	16787	<i>Listronotus floridensis</i> Blatch. S.
—	<i>Listroderes obliquus</i> Fab. S.	16801	<i>Hyperodes solutus</i> (Boh.). S.
—	<i>Listroderes apicalis</i> Waterh. S.	16820	<i>Hyperodes subscrib-</i> <i>ratus</i> (Dietz). S.
16772	<i>Listronotus obliquus</i> Lec.	16838	<i>Hyperodes porcellus</i> (Say). S.

20263	<i>Hyperodes lodingi</i> Blatch. S. type loc.	20398	<i>Pseudobaris providens</i> Csy. S.
16881	<i>Derolomus bicolor</i> Lec. S.	17603	<i>Pachybaris porosa</i> Lec. S.
17026	<i>Anchodemus hubbardi</i> Lec. S.	17624	<i>Limnobaris blandita</i> Csy. S.
17030	<i>Bagous magister</i> Lec.	17646	<i>Limnobaris rectirostris</i> (Lec.). S.
17128	<i>Oopterinus perforatus</i> (Horn.). N.	17659	<i>Stethobaris ovata</i> Lec. S.
17160	<i>Balaninus pardalis</i> Chitt. ² S.	17744	<i>Auleutes tenuipes</i> (Lec.). S.
17176	<i>Balaninus victoriensis</i> var. <i>fulvus</i> Chitt. S.	17747	<i>Auleutes subfasciatus</i> Dietz. S.
17409	<i>Lixus amplexus</i> Csy. S.	17842	<i>Rhinoncus pyrrhopus</i> Boh. S.
17415	<i>Lixus musculus</i> Say. S.	17887	<i>Conotrachelus cribicol-</i> <i>lis</i> (Say). S.
17425a	<i>Lixus profundus</i> Chitt. S.	17889	<i>Conotrachelus tuber-</i> <i>osus</i> Lec. S.
17432	<i>Lixus fimbriolatus</i> Boh. S.	17892	<i>Conotrachelus leu-</i> <i>cophaeatus</i> Fahr. S.
17434	<i>Lixus julichi</i> Csy. S. <i>Lixus lodingi</i> Chitt. S. type loc. <i>Lixus tricristatus</i> Chitt. S. type loc. <i>Lixus regularipennis</i> Chitt. S. type loc.	17986	<i>Cryptorhynchus tristis</i> Lec. S.
17470	<i>Baris cuneipennis</i> Csy.	18102	<i>Calendra</i> (<i>Sphenoph-</i> <i>orus</i> Schön.) <i>aequalis</i> (Gyll.). S. ³
20301	<i>Baris vagans</i> Csy.	18106	<i>Calendra latinasus</i> (Horn.). S.
20307	<i>Baris surrufa</i> Csy. S. type loc.	18125	<i>Calendra chittendeni</i> (Blatch.). S.
20342	<i>Baris modicella</i> Csy.	18131	<i>Calendra destructor</i> (Chitt.). S.
20349	<i>Baris mobiliensis</i> Csy. S. type loc.	18133	<i>Calendra scoparius</i> (Horn.). S.
17518	<i>Glyptobaris rugicollis</i> (Lec.). S.	18155	<i>Calendra oblitus</i> (Lec.)
17554	<i>Pseudobaris farcta</i> (Lec.). S.	20614 $\frac{1}{2}$	<i>Calendra callosipennis</i> Chitt.
		20616	<i>Calendra deficiens</i> Chitt. S.

² Determination of *Balaninus* and *Lixus* by Chittenden.

³ Determination of *Calendra* by Satterthwait.